

上海市危险废物 经营许可证

编 号： 005

发证机关：上海市环境保护局

发证日期： 2018 年 5 月 2 日

沪环保许防〔2018〕514号

法人名称 鑫广再生资源（上海）有限公司

法定代表人 黄尚渭

住所 上海市奉贤区浦卫公路9888号 201417

有效期自 2018年5月5日至2019年5月4日

经营设施地址 上海市奉贤区浦卫公路9888号

初次发证日期 2017年5月5日

核准经营危险废物类别及经营规模

废物类别	废物代码	危险废物	核准经营方式	核准经营规模
HW49 其他废物	900-045-49	废电路板（包括废电路板上附带的元器件、芯片、插件、贴脚等）不含金	收集、贮存、处置 (粉碎)	2000 吨/年

		废电路板（包括废电路板上附带的元器件、芯片、插件、贴脚等）含金	收集、贮存、处置 (湿法+粉碎)	2000 吨/年
		元器件、芯片、插件、贴脚等，含金	收集、贮存、处置 (湿法)	1000 吨/年
HW50 废催化剂	900-049-50	废汽车尾气净化催化剂	收集、贮存、处置	400 吨/年(以催化剂载体计)

一、技术人员和业务人员

1、技术人员

姓名	专业	职称	用工状态	岗位
张苗娟	化学工艺	中级工程师	在职	技术经理
姚其春	企业管理	中级工程师	在职	质量管理
伯绍毅	环境保护	中级工程师	在职	技术分析

2、业务人员

姓名	联系电话	手机	备注
费文磊	57452123	13916329412	
黄希远	57458000	13262923529	
张 君	57458000	15800352678	
沈芸菴	57451054	17701823827	
王先银	57458000	15201723037	

二、包装和容器、运输、厂内临时贮存

- 1、包装和容器：吨袋、塑料桶包装。
- 2、运输方式：委托有资质企业运输。
- 3、厂内临时贮存场所和设施：

贮存仓库面积约 380 m²，并配有环氧地坪、防泄漏地沟。

三、主要工艺和设备清单

1、主要工艺

(1) 不含金废线路板干法处理工艺：①元器件拆解。在元器件拆解工作台上拆除高压包、散热片、杂线、塑料底座等。②线路板粉碎。将线路板通过 PCB 线路板回收处理线破碎，经过多级粉碎，再经有色金属分选设备将物料中含有的铜、铝等有色金属分选回收。线路板粉碎废气经布袋除尘器处理后排放。

(2) 含金线路板（包括含金元器件）提金处理工艺：采用盐酸除去含金线路板上的焊锡后，采用硫氰酸钠+剥离剂剥离金等稀贵金属，剥离液通过电解、沉积得到粗金，再通过精炼得到高纯度的金产品。生产中的废气分别经硫氰酸雾废气处理塔和碱洗塔处理后排放。废水经硫氰酸废水处理装置处理后，纳入废水蒸发浓缩处理装置蒸发浓缩。

(3) 粗金精炼工艺：粗金使用王水溶解后，静置、过滤，再蒸发浓缩赶硝，然后用还原剂亚硫酸钠等还原，得到海绵金，海绵金经洗净、硫酸酸洗处理除杂、洗涤、烘干、进入中频炉铸锭，产出高品位纯金。精炼废气由通风橱废气管道排入酸性废气碱洗塔处理，废水进入车间废水处理区处理。

(4) 汽车催化剂提取铂族金属工艺（火法熔炼+湿法精

炼)，该工艺主要流程包括：废催化剂切割粉碎、配料（加入CaO、FeO、CuO）、熔炼、吹炼、冷却、破碎、浸出、精炼。

(5) 铂族金属精炼工艺：粗铂族金属经王水溶解生成含氯铂酸和氯钯酸的溶液，经过滤将不溶性的铑从溶液中分离出来，并制备生成氯铑酸溶液。之后，采用氯铂酸铵反复沉淀法精炼得到铂；采用二氯二氨亚钯沉淀法精炼得到钯；采用亚硝酸钠配合法精炼得到铑。精炼废气由通风橱废气管道排入酸性废气碱洗塔处理，废水进入车间废水处理区处理。

2、设备清单

1、废线路板破碎处理设备			
主要设备名称	辅助设备	配套污染治理设施	设计能力
电子元件拆解工作台	输送线	布袋除尘装置	5189.25 吨/年
PCB 线路板回收处理线	冷却系统		
中央控制柜	空压机		
控制电柜	风机		
2、含金线路板、元器件提取稀贵金属处理设备			
主要设备名称	辅助设备	配套污染治理设施	设计能力
盐酸除焊锡槽	酸雾碱洗塔、循环	废气吸收装置+废水处理装置	3000 吨/ 年
大物滚筒			
大物剥金槽	硫氰酸雾洗涤塔		

大物水洗槽			
大物中和槽			
小物滚筒			
小物剥金槽	剥离液计量槽		
小物水洗槽			
小物中和槽			
电解槽	控制柜		
3、废汽车尾气净化催化剂提取铂族金属处理设备			
主要设备名称	辅助设备	配套污染治理设施	设计能力
切割机		布袋除尘装置	400 吨/年
颚式破碎机			
电弧炉			
4、稀贵金属精炼设备			
主要设备名称	辅助设备	配套污染治理设施	设计能力
中频炉	电子天平	废气吸收装置+废水处理装置	1.1 吨/年
马弗炉	坩埚		
通风柜	烘箱		
玻璃器皿			

四、污染防治措施和标准

项目运行中，应按照奉贤区环保局《关于鑫广再生资源(上海)有限公司废弃物环保资源化项目环境影响报告书的审批意见》要求，落实各项环保设施和污染防治措施。

五、管理要求

1、遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物经营许可证管理办法》、《危险废物转移联单管理办法》等法律、法规和部门规章的规定。

2、贮存和处置危险废物应当符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597)等相关环境保护标准和技术规范的要求。

3、落实危险废物经营的各项规章制度、操作规程、污染防治措施和事故应急救援措施等。建立健全危险废物经营情况记录簿，如实记载危险废物的收集、贮存、处置情况。危险废物经营情况记录簿应保存十年。每季度第一个月的10日前向市固废管理中心报告上一季度经营活动情况。

4、建立、健全危险废物管理责任制和污染防治责任制，法定代表人为第一责任人，防止发生环境污染事故；设置监控部门或者专（兼）职人员，负责检查、督促、落实本单位危险废物的管理工作；选派有专业知识和技能的兼、专职人员对污染物排放口进行管理，应责任明确。

5、对本单位从事危险废物收集、贮存和处置等工作人员和管理人员，进行相关法律和专业技术、安全防护以及紧急处理等知识的培训，并做记录；有关记录应当保存三年。

6、按照危险废物经营许可证规定的范围从事危险废物收集、贮存、处置经营活动，严格控制进厂危险废物的类别和数量；未经审核同意，不得超量经营。

7、严格执行危险废物转移联单制度，规范转移联单的填报，按照联单填写的内容对危险废物核实验收。不得接收没有危险废物转移联单的危险废物；未经市级管理部门许可，不得接收纸质联单；不得将危险废物转移给没有处置或利用能力且没有危险废物经营许可证的单位。按照危险废物转移联单的有关规定，保管需存档的转移联单。

8、发生事故或者其他突发性事件时，立即采取措施消除或减轻对环境的危害，及时通报可能受到污染危害的单位和居民，立即向市固废管理中心报告。

9、根据现场技术审核情况，你公司应按期完成下列工作：

(1) 完善危险废物处置情况记录、转移联单和台帐管理，如实记载废电路板、废催化剂的来源（区分内源和外源）、收集、贮存、处置情况，及时准确地对经营情况进行汇总。

(2) 加强物料检测分析和记录（如废电路板、元器件等是

否含金, 废催化剂载体重量等), 明确各种自产废物的去向, 及时办理危险废物跨省转移手续。

(3) 加强危险废物的贮存管理, 严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001), 危险废物、生产原料、产品应分类分区储存。

(4) 加强环保设施的运行管理和日常维护, 防范环境风险, 加强污染物排放监测, 确保各种污染物长期稳定达标排放。

(5) 项目须具备消防、职业卫生和劳动安全保障等基本条
件, 确保在符合相关部门管理要求的基础上正式投入运行。

须 知

在经营过程中，如果公司原经营条件发生变化，应按规定程序办理相关手续。

1、变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向我局申请办理危险废物经营许可证变更手续。

2、有以下情形之一的：改变危险废物经营方式、增加危险类别、新建或改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过原批准年经营规模 20%以上，应当按照原申请程序，重新申请领取危险废物经营许可证。

3、终止从事收集、贮存、处置危险废物经营活动的，应向我局提出注销申请，并对经营设施、场所采取污染防治措施、进行无害化处理，对未处置的危险废物作出妥善处理。

4、污染物处理设施故障、检修、拆除、闲置的，按有关

规定进行报告。

危险废物经营许可证有效期届满,如需继续从事危险废物经营活动的,应当于有效期届满 30 个工作日前向我局提出换证申请。

